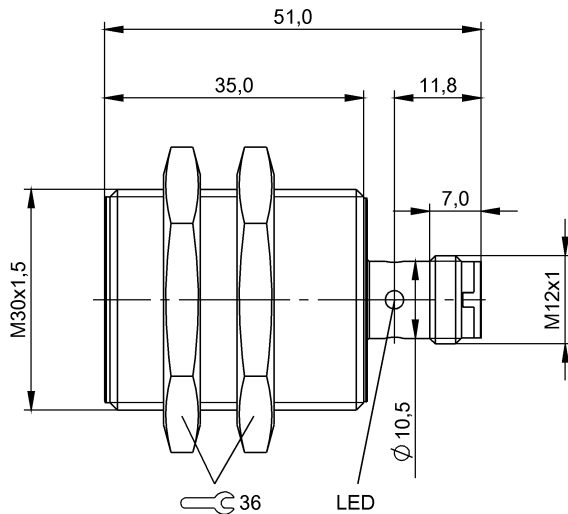


Capteurs inductifs
BES M30MF-GSC15B-S04G
 Symbolisation commerciale: BES027L

BALLUFF



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Male, 4-pole, A-coded

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	4 V
Courant d'emploi nominal Ie	100 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	600 µA
Fréquence de commutation	400 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'amorçage tv max.	50 ms
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	10...36 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Degré d'encrassement	3
EN 60068-2-27, chocs	Demi-sinus, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrations	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 in
Température ambiante	-25...70 °C

General data

Homologation / conformité	CE cULus EAC
Marque	Global
Norme de base	CEI 60947-5-2

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau du boîtier	Laiton
Protection de surface	revêtement sans nickel

Mechanical data

Couple de serrage	70 Nm
Dimensions	Ø 30 x 51 mm
Format	M30x1,5
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	Contact à fermeture polarisé (NO)
-----------------------	-----------------------------------

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	10 %
Désignation de la portée	■ ■
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	20.0 %
Portée de travail Sa	12 mm
Portée nominale Sn	15 mm
Portée réelle Sr	15 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Capteurs inductifs
BES M30MF-GSC15B-S04G
Symbolisation commerciale: BES027L

BALLUFF

Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.
Possibilité de montage noyé : voir consignes de montage pour capteurs inductifs avec portée augmentée 825357.
Indication de la fréquence de commutation maximale atteignable (pas selon CEI 60947-5-2)

Connector view



Wiring Diagram

